## Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Васильева Александра Олеговича

на тему«Численное моделирование динамики нейтронов в ядерном реакторе»

по специальности 05.13.18 — математическое моделирование,

численные методы и комплексы программ

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование  организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук" |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | ИПМ им. М.В. Келдыша РАН |
| Почтовый индекс, адрес организации | 125047, Москва, Миусская пл., д.4 |
| Веб-сайт | http://www.keldysh.ru/ |
| Телефон | +7 499 978-13-14 |
| Адрес электронной почты | [office@keldysh.ru](mailto:office@keldysh.ru?Subject=from home page) |
| Список публикаций работников по теме диссертации рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | 1.Филина А.А., Аникин И.А., Баранов А.А., [Чечеткин В.М.](http://library.keldysh.ru/author_page.asp?aid=1230) Гамма-излучение при аккреции вещества оболочки на компактный остаток сверхновой //Препринты Института прикладной математики им. МВ Келдыша РАН. – 2017. – №. 71. – С. 1-15.  2. Бухштаб Ю.А., Воробьев А.А., Евтеева Н.Н. Реализация новых элементов управления воспроизведением потокового гипервидео //Препринты Института прикладной математики им. МВ Келдыша РАН. – 2017. – №. 70. – С. 1-12.  3. Попов И.В., Повещенко Ю.А.,Поляков С.В.,Рагимли П.И. Об одном подходе к построению консервативной разностной схемы для задачи двухфазной фильтрации //Препринты Института прикладной математики им. МВ Келдыша РАН. – 2017. – №. 69. – С. 1-12.  4. Попов И.В. Построение разностной схемы повышенного порядка аппроксимации для нелинейного уравнения переноса с использованием адаптивной искусственной вязкости //Препринты Института прикладной математики им. МВ Келдыша РАН. – 2017. – №. 68. – С. 1-21.  5. Фомин И.В., Сасоров П.В. Релаксация спин–поляризованного разреженного электронного газа //Препринты Института прикладной математики им. МВ Келдыша РАН. – 2017. – №. 67. – С. 1-23.  6. Блонский А.В., Митрушкин Д.А., Савенков Е.Б. Моделирование течений в дискретной системе трещин: вычислительные алгоритмы //Препринты Института прикладной математики им. МВ Келдыша РАН. – 2017. – №. 66. – С. 1-30.  7. Блонский А.В., Митрушкин Д.А., Савенков Е.Б. Моделирование течений в дискретной системе трещин: физико-математическая модель //Препринты Института прикладной математики им. МВ Келдыша РАН. – 2017. – №. 65. – С. 1-28.  8. Волков Ю.А., Воронин Ф.Н., Иноземцева К.К., Марков М.Б., Сысенко А.В. Алгоритм моделирования электрических и термомеханических эффектов в рассеивающемся электронном пучке //Препринты Института прикладной математики им. МВ Келдыша РАН. – 2017. – №. 64. – С. 1-19.  9. Тыглиян М.А., Тюрина Н.Н. Математическая модель развития аневризмы в кровеносном сосуде //Препринты Института прикладной математики им. МВ Келдыша РАН. – 2017. – №. 63. – С. 1-20.  10. Тыглиян М.А., Тюрина Н.Н. Математическая модель прохождения гемодинамического импульса через точки бифуркации //Препринты Института прикладной математики им. МВ Келдыша РАН. – 2017. – №. 62. – С. 1-18.  11. Попов С.Б. Композиционное профилирование по глубине в газо-нефтяных месторождениях //Препринты Института прикладной математики им. МВ Келдыша РАН. – 2017. – №. 61. – С. 1-30.  12. Мануйлов К.К. О коэффициенте черноты полупрозрачных тел //Препринты Института прикладной математики им. МВ Келдыша РАН. – 2017. – №. 60. – С. 1-17.  13. Аптекарев А.И., Дро А., Туляков Д.Н. Асимптотики точных констант в неравенствах Маркова – Бернштейна для соболевских пространств с когерентными весами //Препринты Института прикладной математики им. МВ Келдыша РАН. – 2017. – №. 59. – С. 1-20.  14. Афендикова Н.Г. О роли М.В.Келдыша в некоторые ключевые моменты становления отечественной вычислительной техники //Препринты Института прикладной математики им. МВ Келдыша РАН. – 2017. – №. 58. – С. 1-12.  15. Абрашкин В.И., Воронов К.Е., Пияков А.В., Дорофеев А.С., Пузин Ю.Я., Сазонов В.В., Семкин Н.Д., Филиппов А.С., Чебуков С. Ю. Определение вращательного движения малого космического аппарата «Аист-2Д» по данным научной аппаратуры КМУ-1 //Препринты Института прикладной математики им. МВ Келдыша РАН. – 2017. – №. 57. – С. 1-37. |
|  |  |

Верно

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель организации | Фамилия И.О. |

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

М.П.